

## ЛИТЕРАТУРА

1. Об организации страхового дела в Российской Федерации. Закон РФ от 27.11.1992 N 4015-1 URL: [http://www.consultant.ru/document/Cons\\_doc\\_LAW\\_1307/](http://www.consultant.ru/document/Cons_doc_LAW_1307/) (дата обращения: 21.04.2016).
2. Индикаторы страхования. Информация Федеральной службы государственной статистики РФ. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/finance/#](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance/#) (дата обращения: 21.04.2016).
3. Цены в России. Информация Федеральной службы государственной статистики РФ. URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/prices/potr/tab-potr1.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/prices/potr/tab-potr1.htm) (дата обращения: 21.04.2016).
4. Величина прожиточного минимума за I квартал 2016 года, установленная по Томской области. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики по Томской области URL: [msk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/tmsk/resources/00a381004e799234a8d8adcdf892b611/EX1kv\\_16.pdf](http://msk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tmsk/resources/00a381004e799234a8d8adcdf892b611/EX1kv_16.pdf) ( дата обращения: 21.04.2016).
5. Старшее поколение. Информация Федеральной службы государственной статистики РФ. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/population/generation/#](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/generation/#) ( дата обращения: 21.04.2016).
6. Основные демографические показатели в Томской области. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики по Томской области. URL: [http://tmsk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/tmsk/resources/](http://tmsk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tmsk/resources/) ( дата обращения: 21.04.2016).
7. Россия и страны мира. 2014.: Стат.сб. / Росстат. - М., 2014. – 382 с. С. 34
8. Страховая группа Коместра URL: <http://www.komestra.tomsk.ru/ftpgetfile.php?id=204> ( дата обращения: 21.04.2016).

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ГРАЖДАН

*П.А. Глик*

*(г. Томск, Томский политехнический университет)*

## ASSESSMENT OF SOCIAL WELFARE STANDARD FOR CITIZENS

*P.A. Glik*

*(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

The article is devoted to study of social welfare, assessment of social welfare standard for citizens in different country. There were identified components of social welfare and calculation principle of Human Development Index. Using of HDI-index allows analyzing the economic welfare of the citizens in various regions of the world.

Keywords: social welfare, Human Development Index, Gross National Income, quality and standard of living

Современное общество сталкивается с множеством социально-экономических проблем, которые заслуживают внимания. Особое внимание на сегодняшний день заслуживает социальное благополучие человека. Социальное благополучие представляет собой показатель, который включает в себя всю структуру социально-экономической сферы и отражает функционирование социальных процессов. По

оценке социального благополучия граждан (общества) делается вывод о качественном уровне жизни общества. Следует отметить, что структура социального благополучия включает в себя два основных понятия: общее (социальное благополучие общества) и частное (благополучие человека).

Социальное благополучие общества оценивается с использованием таких показателей, как уровень жизни (определяется через средневзвешенный доход на душу населения и прожиточный минимум) и качество жизни (оценивается через уровень здравоохранения, состояния здоровья граждан, санитарного положения в обществе, возможность получения социальной страховки и первой/общей медицинской помощи).

Социальное благополучие граждан определяется на основе оценки социального благополучия общества, при этом основывается на личностной оценке граждан их благосостояния, удовлетворенности уровня и качества жизни на основе собственных возможностей и потребностей и в сравнении с другими гражданами.

Таким образом, под социальным благополучием подразумевается объективная персональная оценка удовлетворенности граждан повседневными условиями их жизнедеятельности, оценка возможности реализации целей, планов и удовлетворения имеющихся потребностей.

Оценка социального благополучия граждан (в целом определяется на основании социального благополучия социума), а также факторов, влияющих на изменение уровня данного показателя, решается с помощью индикаторов социального благополучия. К таким индикаторам относят индекс человеческого развития (ИЧР) и индекс социального благополучия.

Индекс социального благополучия определяется как период времени, затрачиваемый человеком с целью заработка денежных средств, достаточных для покупки того или иного товара, данный индекс используется крайне редко для оценки социального благополучия социума, поскольку для каждого гражданина данный индекс будет индивидуальным. Данный показатель имеет узкую направленность и используется для оценки личного благополучия граждан, собственно граждане его и рассчитывают персонально.

Наиболее емким и значимым является индекс человеческого развития. ИЧР является не только комплексным индикатором, но и универсальным, поскольку на его основе можно сравнивать благополучие граждан различных стран, субъектов. ИЧР – это показатель, который рассчитывается на основе данных о ожидаемой продолжительности жизни граждан, уровне образованности и значении ВНД (валовый национальный доход). Динамика изменения данного индекса применяется для оценки улучшения (ухудшения) качества и уровня жизни в различных странах и субъектах.

При расчете индекса человеческого развития выделяют три области, по данным которых можно определить достижения страны, для которой проводится расчет индекса. Выделяемые области следующие [1]:

1. Здравоохранение. В данном направлении необходимо оценить ожидаемую продолжительность жизни для родившегося ребенка и состояние его здоровья (определяется долголетие на основе данных о текущей смертности, динамики смертности для различных возрастных групп).

2. Образованность. Для показателя образованности определяют среднюю продолжительность обучения (оценка проводится для лиц достигших 26 лет на основе среднего количества лет получения той или иной ступени образования) и ожидаемую продолжительность обучения (количество лет, необходимых для получения ребенком, поступившим в школу, средней и высшей ступени образования).

3. Уровень обеспеченности. Данный уровень определяют на основании данных о внутреннем национальном доходе, определенном на душу населения (определяется на середину года как доля совокупного дохода страны отнесенного на численность населения данной страны).

Анализ приведенных выше показателей имеет общие и узкие – специализированные (по направлениям развития) данные, которые позволяют определить дальнейшее направление развитие государственной политики в целом и в частности – по отдельным направлениям развития социальных и экономических институтов (здравоохранение, образование, экономика). Системное развитие институтов позволяет обеспечить в стране положительную динамику развития уровня благосостояния граждан, а также общий уровень и качество жизни в анализируемой стране.

При расчете индекса человеческого развития показатели здравоохранения, образования и уровня обеспеченности используются в комплексе, поскольку индивидуально они не способны отразить текущую социально-экономическую ситуацию в стране, поскольку указанные институты тесно связаны и зависят друг от друга. Так, получая образование, гражданин определяется с выбором дальнейшего трудоустройства, которое позволит реализоваться, в результате чего удовлетворяются личные потребности, увеличивается общий внутренний национальный доход и происходит модернизация в медицине – увеличивается общая продолжительность жизни.

В настоящее время индекс человеческого развития применяют для анализа не только благополучия граждан в обществе, но и для оценки экономического положения стран на общем мировом фоне. Расчеты проводятся ежегодно и представляются экспертами в публикацию отчета ООН о развитии человеческого благополучия. На основании значений ИЧР проводится классификация стран по уровню развития человеческого потенциала. Так, если ИЧР равен 0,96–0,91, то страна с очень высоким уровнем развития человеческого потенциала, ИЧР равен 0,90–0,76 – страна с высоким уровнем, 0,75–0,65 – страна со средним уровнем, 0,64–0,30 – страны с низким уровнем развития человеческого потенциала.

На основании расчета показателя ИЧР (0,788-0,784 – на 2013-14 гг.) Россия является страной с высоким уровнем развития человеческого потенциала [2]. То есть индекс ИЧР является удобным индикатором для анализа социально-экономического положения в стране.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Холостова Е.И. Конова Л.И., Вдовина М.В. Теория социальной работы. – М.: Изд-во Юрайт. – 2012. – 345 с.
2. Доклад о человеческом развитии / под ред. Бондаренко А. – М.: Изд-во «Весь мир». – 2014. – 239 с.

### ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПИСАНИЯ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА

*Е.С. Горохова, Е.А. Кочегурова*  
(г. Томск, Томский политехнический университет)

### OPTIMIZATION OF URBAN PUBLIC TRANSPORT TIMETABLE

*E.S. Gorokhova, E.A. Kochegurova*  
(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)

Public transport system in Tomsk needs to be optimized. Ant algorithm may be chosen in order to solve this problem. It bases on such parameters as pheromone trace, visibility, tabu list, pheromone vapor. This algorithm was adopted for creating a timetable.

Keywords: timetable, ant algorithm, optimization, urban transport, modeling